

Neue Arten der Familie Leiodidae (Coleoptera) aus Indien und Nepal

von

Hermann DAFFNER *

Mit 7 Abbildungen

ABSTRACT

New species of the family Leiodidae (Coleoptera) from India and Nepal. — In this paper new species of the family Leiodidae from India and Nepal will be described: *Creagrophorus loebli* sp. n. from Northern India and Nepal and *Cyrtusa meghalayana* sp. n. from Northern India.

EINLEITUNG

Unter den Coleopteren, die von den hervorragenden Entomologen G. Besuchet und I. Löbl in der Orientis gesammelt wurden, befand sich auch das Material zu den nachfolgend beschriebenen neuen Arten der Familie Leiodidae. Sehr bemerkenswert ist eine neue Art der Gattung *Creagrophorus* MATTHEWS, die in Nordindien sowie Nepal aufgesammelt wurde, waren doch Arten dieser Gattung bisher nur aus Mittelamerika bekannt. Nicht weniger bemerkenswert ist eine ebenfalls neue Art der Gattung *Cyrtusa* ERICHSON, von der bislang erst zwei Arten bekannt wurden.

Institute, in denen das beschriebene Material aufbewahrt ist, werden im Text durch folgende Abkürzungen bezeichnet:

MHNG: Muséum d'histoire naturelle, Genève.

NHMB: Naturhistorisches Museum, Basel.

Sehr herzlich danke ich den Herren Dr. Claude Besuchet, Dr. Ivan Löbl (Genf) sowie Dr. h. c. W. Wittmer (Basel) für das mir zur Untersuchung anvertraute Material.

* Gützenhausen, Fuchsbergstr. 19, D-8057 Eching, BRD.

BESCHREIBUNG

Creagrophorus loebli sp. n.

Holotypus ♂: India-West Bengal, Darjeeling distr., Kalimpong-Algarah, 1400 m, 8.10.1978, leg. Besuchet und Löbl (MHNG).

Paratypen: India, Darjeeling-distr., Singmari-Bharapatea Bung, 10.5.1975, leg. Wittmer, 1 ♀ (NHMB); Kumaon (UP), Chaubattia, 1800 m, 12-13.10.1979, leg. Löbl, 1 ♀ (MHNG), 1 ♂ in coll. Daffner. Nepal, Prov. Bagmati, Phulchauki nördl. Kathmandu, 2500 m, 10.5.1981, leg. Löbl, 1 ♀ (MHNG), 1 ♂ in coll. Daffner; Malemchi, 2900 m, 14-16.4.1981, leg. Löbl und Smetana, 1 ♂ (MHNG), 1 ♀ in coll. Daffner.

Länge: 1,8-2,2 mm, Körper rundoval, hochgewölbt, gelb-rotbraun, Beine und Fühlergeißel gelbbraun, Fühlerkeule leicht angedunkelt. Fühler gedrungen gebaut, 11-gliedrig mit sehr kompakter, unterbrochener 5-gliedriger Keule, Endglied der Fühler nur wenig schmaler als das vorletzte Glied.

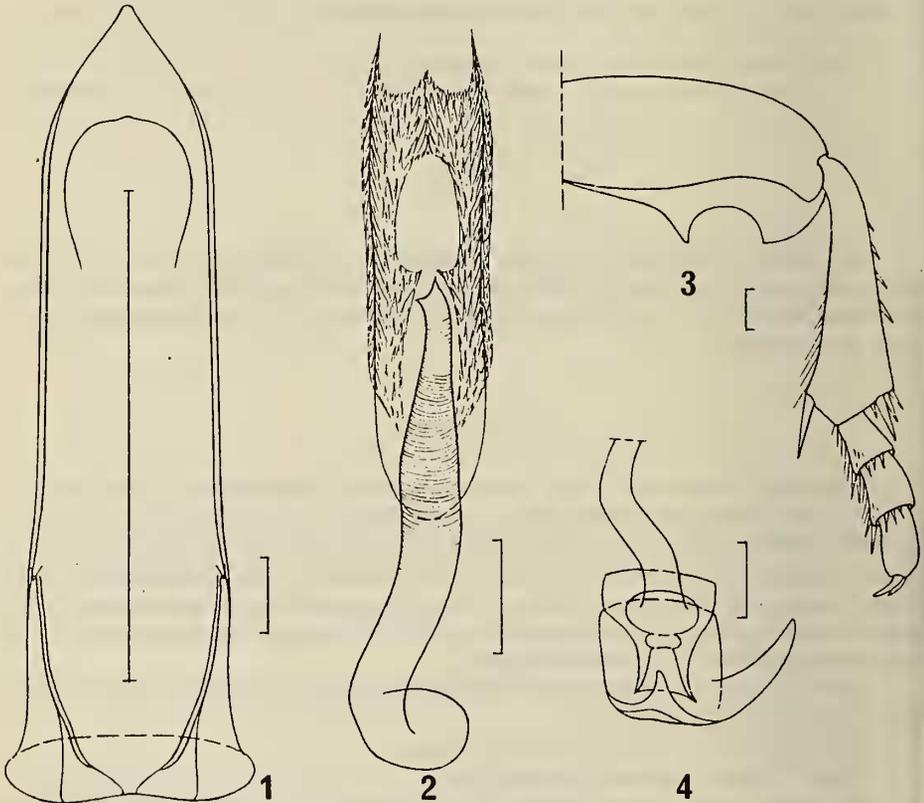


ABB. 1-4.

Creagrophorus loebli sp. n.; 1-2: Aedoeagus und Innensack ♂; 3: rechtes Hinterbein ♂; 4: Spermatheca ♀; Skala 0,05 mm.

Kopf sehr breit, seine Breite beträgt etwa zwei Drittel der Halsschildbreite, keine sichtbare Bogenlinie vorhanden, die den Clypeus von der Stirn trennt, Augen nicht aus der Kopfwölbung hervortretend, Punktierung sehr fein und weitläufig mit zwei größeren Punkten auf der Stirnmitte, Grund glatt und glänzend.

Halsschild zweimal so breit wie lang, kurz hinter der Mitte am breitesten, Vorder- und Hinterecken breit abgerundet, Punktierung auf glattem, glänzenden Grund äußerst fein und weitläufig angeordnet. Flügeldecken rundoval, hochgewölbt, der aufgebogene Seitenrand von oben nicht sichtbar, Hauptreihen aufgelöst und verworren punktiert, aus 2-3 unregelmäßigen, kräftig und locker angeordneten Reihen bestehend, Zwischenräume ohne erkennbare Punktierung.

Beine sehr kräftig gebaut, alle Schienen stark schaufelartig erweitert, Außenkante der Vorderschienen nicht bedornt, die der Mittel- und Hinterschienen nur im oberen Teil deutlich bedornt, die an allen Beinpaaren nur 3-gliedrigen Tarsen sind bei beiden Geschlechtern seitlich abgeflacht und stark verdickt.

Männchen: Außenwand der Hinterschenkel in zwei große und kräftige Zähne ausgezogen (Abb. 3); Aedoeagus und Innensack (Abb. 1 und 2) 0,52-0,56 mm.

Weibchen: Spermatheca (Abb. 4) 0,10-0,12 mm.

Diese interessante neue Art ist dem hervorragenden Entomologen Herrn Dr. Ivan Löbl (Genf) gewidmet.

Cyrtusa meghalaya sp. n.

Holotypus ♂: India-Meghalaya, Khasi-Hills, Cherrapunjee, 1200 m, 26.10.1978, leg. Besuchet und Löbl (MHNG).

Paratypen: India-Meghalaya, Khasi-Hills, Shillong, 1850-1900 m, 25.10.1978, leg. Besuchet und Löbl, 1 ♀ in coll. Daffner.

Länge: 1,35-1,40 mm; Körper oval, hochgewölbt, dunkelbraun, Fühler und Beine gelbbraun, Fühler (Abb. 7) gestreckt mit sehr kräftiger 4-gliedriger Keule (8. Fühlerglied nur noch rudimentär vorhanden), Endglied der Fühler deutlich schmaler als das vorletzte Glied, Kopf kräftig und dicht punktiert, Schläfen hinter den Augen nicht verengt; Halsschild $2,5 \times$ so breit wie lang, fein und locker punktiert, Basis beiderseits zu den kurz abgerundeten Hinterecken nur leicht abgeschrägt; Flügeldecken überall sehr kräftig und dicht punktiert, keine Punktreihen ausgebildet; Metasternum nach außen sehr kräftig und dicht, in der Mitte feiner punktiert, nur die Unterseite der Hinterschienen fein bedornt, ihre Außenkanten nicht bedornt.

Männchen: Äußere Apikalecke der Hinterschenkel in einen kräftigen, spitzen Zahn ausgezogen, Aedoeagus (Abb. 5 und 6) 0,285 mm. Die neue Art läßt sich von den bisher beschriebenen Arten der Gattung *Cyrtusa* ERICHSON außer durch die Unterschiede im Aufbau des Genitals noch folgendermaßen unterscheiden:

Von *Cyrtusa gracilis* DAFFNER durch die sehr kräftige Fühlerkeule und das schmale Endglied der Fühler. Bei *C. gracilis* aus Südinien ist die Fühlerkeule sehr zart gebaut, das Endglied der Fühler ist nicht schmaler als das vorletzte.

Von *Cyrtusa subtetacea* GYLLENHAL aus Europa und Nordamerika durch die einfarbig gelbbraunen Fühler, die bei *C. subtetacea* im Bereich der Fühlerkeule deutlich ange dunkelt sind.

Zusätzlich unterscheidet sich *Cyrtusa meghalaya* sp. n. von den genannten Gattungsvertretern durch die überall sehr kräftig und dicht punktierten Sternite. Diese sind bei den bekannten Arten nur sehr fein und weitläufig punktiert.

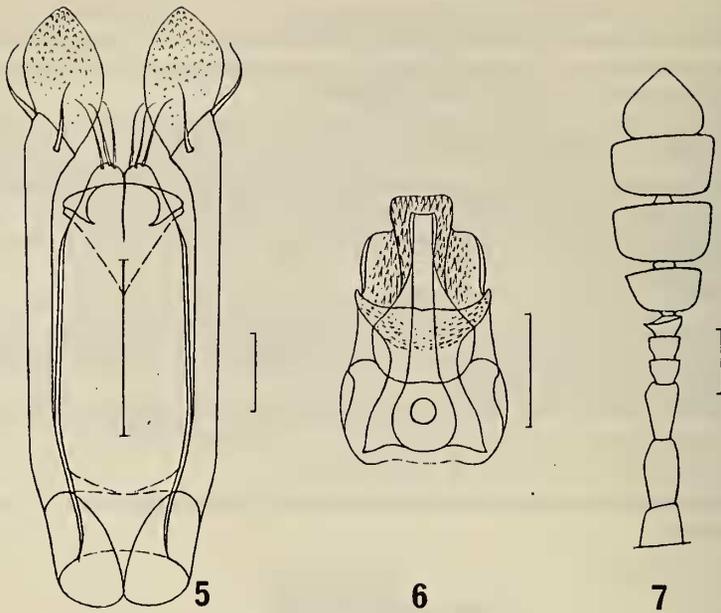


ABB. 5-7.

Cyrtusa meghalayana sp. n.; 5-6: Aedoeagus und Innensack ♂; 7: rechter Fühler; Skala 0,05 mm.

LITERATUR

- DAFFNER, H. 1982. *Cyrtusa* ERICHSON und die nächstverwandten Gattungen (Coleoptera, Leiodidae) aus Ceylon und Südindien. *Revue suisse Zool.* 89 (1): 201-218.
- 1983. Die Arten der Gattung *Zeadolopus* BROUN (Coleoptera, Leiodidae) aus den nördlichen Staaten Indiens. *Revue suisse Zool.* 90 (3): 605-613.
- WHEELER, Qu. D. 1979. Revision and Cladistics of the middle American Genus *Creagrophorus* MATTHEWS (Coleoptera, Leiodidae) *Quaest. entomol.* 15: 447-479.